

# **CUADERNOS DEL ARCHIVO CENTRAL DE CEUTA**



**CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y MUJER**

**Nº19**

**2010-2011**

**Cubierta:**

- Fondo: Libro de Actas de Juntas Generales del Casino Africano, 1927-1937. AGCE, Libros, C.20, nº 142.
- Pieza: Certificado de Ceuta a Madrid, 1778. AGCE, fondo SRCM, Gastos Particulares 1779, nº 805.

**Edita y dirige:**

Archivo General de Ceuta

**Maquetación:**

Enrique Gómez Barceló

**Impresión:**

Papel de Aguas S. L.

**Tirada: 300**

I.S.S.N.: 0214-4883

Depósito Legal: CE- 91/1989

Precio: 10 €

# **NUEVAS LOCALIZACIONES PREHISTÓRICAS EN LAS INMEDIACIONES DE BENZÚ (CEUTA). LA CAMPAÑA DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL DESARROLLADA EN EL AÑO 2010**

*Eduardo Vijande, José Ramos, Darío Bernal, Juan Jesús Cantillo, Antonio Cabral, Antonio Barrena, Macarena Lara, Delia Escalón, Luigi Lafasciano, Jesús Toledo y África Bustamante*

## **1. Introducción**

El Abrigo y la Cueva de Benzú constituye uno de los yacimientos arqueológicos más emblemáticos de la Ciudad Autónoma de Ceuta, no en vano fue declarado Bien de Interés Cultural mediante Resolución de 15 de septiembre de 2008 de la Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales del Ministerio de Cultura (B.O.E. nº 242, de 7 de octubre de 2008, pág. 40394).

Su descubrimiento fue fruto de las prospecciones terrestres desarrolladas con el objetivo de elaborar la Carta Arqueológica de Ceuta en el verano de 2001. Dada la singularidad e importancia del hallazgo el equipo encargado de la creación de la misma, con la dirección de Darío Bernal Casasola (Profesor Titular de Arqueología de la Universidad de Cádiz) contactó con José Ramos Muñoz (Profesor Titular de Prehistoria de la Universidad de Cádiz) para asumir el estudio de los sitios arqueológicos prehistóricos documentados (Ramos, Bernal y Castañeda, Eds., 2003).

Desde su descubrimiento hasta la actualidad se ha producido un incremento exponencial en las investigaciones, lo que ha contribuido a que en el presente contemos con numerosos datos acerca de las formaciones sociales que frecuentaron este enclave. Así, ya en el año 2002 se efectúa una primera campaña de contacto, topografía y planimetría del yacimiento. Posteriormente, en los años 2003, 2004, 2005, 2007 y 2008 se realizan campañas de excavación y de trabajo de laboratorio. Las campañas de los años 2006 y 2009 se destinan exclusivamente al estudio de los miles de productos arqueológicos recuperados durante los trabajos de campo anteriores.

En el año 2010, el Proyecto Benzú, decide acometer su empresa más ambiciosa: la elaboración de una Memoria de Investigación que recogiera todas las analíticas y los datos compilados durante todos estos años de trabajo.

Es entonces cuando se decide la necesidad de realizar una campaña de prospecciones arqueológicas superficiales en el entorno del yacimiento con objeto de contextualizar el registro obtenido en el Abrigo y la Cueva de Benzú en el territorio inmediato. Para ello, en la segunda quincena de noviembre de 2010 se desarrolla esta campaña de trabajo de campo con la dirección de José Ramos (Catedrático de Prehistoria. Universidad de Cádiz), Darío Bernal (Profesor Titular de Arqueología. Universidad de Cádiz) y Eduardo Vijande (Doctor en Historia. Universidad de Cádiz), dentro del convenio de colaboración entre la Ciudad Autónoma de Ceuta y la Universidad de Cádiz. Se presenta en este trabajo un resumen de estos trabajos (Vijande *et al.*, 2011).

## **2. Yacimientos prehistóricos en la Ciudad Autónoma de Ceuta con anterioridad a la campaña de prospección superficial de 2010**

La elaboración de la Carta Arqueológica en el año 2001 constituyó un antes y un después en la investigación prehistórica de la ciudad. Hasta esos momentos apenas teníamos constancia de yacimientos prehistóricos

en este término municipal ceutí y, de nuevo, lo que se creía un “vacío poblacional” no era más que un “vacío de investigación”.

El estudio de las sociedades prehistóricas del territorio de la ciudad de Ceuta no había sido objeto de investigaciones intensivas. Había referencias muy interesantes del potencial geoarqueológico tras las prospecciones de Miguel Tarradell y Juan Garriga en los años 50 del siglo pasado (Garriga y Tarradell, 1951). Una valoración general destacando también el potencial de la zona y presentando algunos hallazgos había sido realizada por Carlos Posac (1981).

La Carta Arqueológica del año 2001 sirvió para fijar en el mapa un total de doce nuevas localizaciones prehistóricas, cinco de ellas correspondientes a yacimientos y otras siete a hallazgos aislados. Entre los yacimientos destacamos tres enclaves con productos arqueológicos pertenecientes a sociedades cazadoras-recolectoras paleolíticas (Loma de los Hornillos, Tiro Pichón I y Playa Benítez) y dos con materiales paleolíticos pero también con productos vinculados a sociedades neolíticas (Benzú I y El Abrigo y Cueva de Benzú). En relación a los hallazgos aislados señalamos la presencia de tres localizaciones adscribibles al Neolítico (Casa de Zapatero I, Casa de Zapatero II y Hacho I) y otras cuatro pertenecientes al Paleolítico -Playa de Calamocarro, Barranco de las Lanzas, San Amaro y Hacho II- (Bernal *et al.*, 2003).

Tras el conocimiento alcanzado esta última década en el estudio de la Cueva y Abrigo de Benzú, vimos necesario proceder a la contextualización de este registro en su territorio inmediato. Si bien la Carta Arqueológica del año 2001 permitió la localización de diversos registros prehistóricos en el entorno de Benzú, nuestro objetivo en el 2010 consistía en acometer unas nuevas prospecciones más específicas y enfocadas exclusivamente a la localización de yacimientos prehistóricos.

Para ello, en el año 2010 solicitamos a la Consejería de Cultura de la Ciudad de Ceuta una autorización para una prospección arqueológica superficial intensiva en la zona noroeste del Término Municipal de Ceuta,

que abarcaba el territorio situado entre la frontera y Benítez por el tramo de costa, y hasta el Mirador de Isabel II y la línea definida por los pantanos de El Renegado y El Infierno por el sur.

Vimos de gran interés la revisión de enclaves como Benítez, Calamocarro, playas, terrazas marinas, arroyos, el valle del Algarrobo y cuevas y abrigos próximos a Benzú, pero siempre partiendo del conocimiento de las bases geológicas de la región (Chamorro y Nieto, 1989; Chamorro, 2004; Chamorro *et al.*, 2003; Domínguez-Bella, 2004; Domínguez-Bella *et al.*, 2006; Durán, 2003, 2004).

### 3. Metodología de la prospección

El trabajo de campo realizado en la segunda quincena de noviembre de 2010 ha permitido documentar un total de ocho nuevos yacimientos con evidencias de ocupación prehistórica (Figura 1) y diez hallazgos aislados de productos arqueológicos pertenecientes a las sociedades prehistóricas (Figura 2). Al igual que se hizo en la Carta Arqueológica hemos diferenciado entre yacimientos y hallazgos aislados (Bernal *et al.*, 2003: 82).

Tradicionalmente, la prospección arqueológica ha tenido mucho menor predicamento en nuestro país que la excavación (Ruiz Zapatero, 1983, 1997), y esto debemos relacionarlo con el empleo de procedimientos y metodologías características de una visión histórico-cultural de la Arqueología. Pese a todo, desde los años 80 del siglo pasado determinados centros universitarios periféricos (Teruel, Cáceres y Jaén), llevan a cabo una renovación metodológica que viene a plantear una aproximación global a los estudios del territorio (Burillo, 1989; Burillo y Peña, 1984; Ruiz y Molinos, 1984; Nocete, 1984; Ruiz Zapatero, 1983, 1988; Cerrillo, 1988; Ruiz Zapatero y Fernández, 1993; Ruiz Zapatero y Burillo, 1988). Se va a incidir en técnicas y procedimientos que tienen como fin profundizar en el análisis del territorio, abordándose igualmente problemáticas de tipo geoarqueológico con objeto de obtener una mejor definición del sitio arqueológico (Ruiz Zapatero y Burillo, 1988). En este sentido destacamos el desarrollo de proyectos que integran las implicaciones geoarqueológicas de la localización de los sitios (Arteaga *et al.*, 1987; Schubart *et al.*, 1989).

## NUEVAS LOCALIZACIONES PREHISTÓRICAS

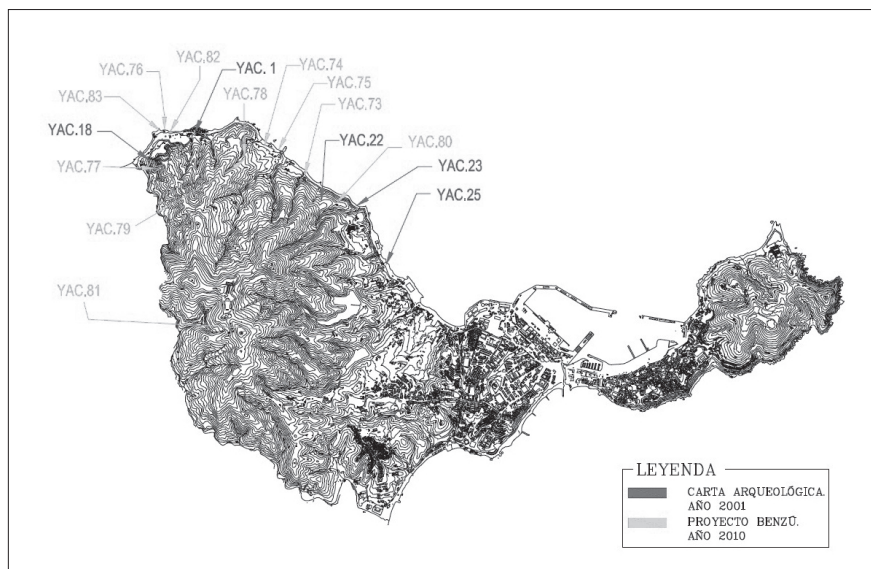


Figura 1. Yacimientos prehistóricos e históricos localizados en las inmediaciones de Benjú

En esta campaña de prospección hemos empleado la técnica de la prospección de superficie o pedestre, aplicada a un territorio con un destacado potencial de depósitos cuaternarios como es el territorio que se extiende al noroeste del Término Municipal de Ceuta.

Antes de iniciar los trabajos de campo, hemos procedido a la revisión de las bases documentales existentes, estando recogidas buena parte de las mismas en la Carta Arqueológica de Ceuta (Bernal, 2002; Bernal *et al.*, 2002).

Durante dos semanas un equipo especializado en Prehistoria compuesto por una media de ocho personas ha desarrollado un trabajo de campo basado en criterios geográficos, estratigráficos y territoriales. Esta labor ha sido más intensiva en determinadas zonas que presentaban depósitos cuaternarios como terrazas, playas y zonas calizas.

Por lo tanto, de cada yacimiento se han documentado las referencias bibliográficas existentes y se han estudiado sus bases geológicas y edafológicas. Toda esta información se ha volcado en una cartografía de Escala 1:50.000 del Instituto Geográfico y Catastral y del Servicio Geográfico del Ejército.

La información geológica la hemos obtenido de obras generales de la ciudad (Chamorro y Nieto, 1989) así como de estudios más específicos emanados del Proyecto Benzú (Chamorro, 2004; Chamorro *et al.*, 2003; Domínguez-Bella, 2004; Domínguez-Bella *et al.*, 2006; Durán, 2003, 2004). Ha sido por tanto fundamental conocer y enmarcar los yacimientos en los principales tipos de unidades geomorfológicas y de depósitos. Ello nos aproxima a las nociones de estratificaciones cuaternarias y a registros arqueológicos en ámbitos fluviales-arroyos, y litorales-terrazas. A esto hay que añadir el estudio de los mapas y de los datos edafológicos existentes como base para comprender el potencial de los recursos agropecuarios -principalmente en el análisis de las sociedades tribales y de la Prehistoria Reciente- (Chamorro y Nieto, 1989). Estas correlaciones geológicas han sido posibles gracias a la inestimable información aportada por D. Simón Chamorro en el transcurso de la campaña.

Para el registro de los nuevos yacimientos hemos creado unas fichas en las que hemos consignado los datos referentes a la localización geográfica, cartografía, coordenadas, área de dispersión, datos de los productos arqueológicos, datos de cronología, valoración y bibliografía.

Hemos empleado coordenadas U.T.M. para la delimitación de los yacimientos, incidiendo en su altitud y en su extensión espacial (E-O y N-S). Nos mostramos críticos con la aplicación de polígonos para la delimitación de yacimientos, puesto que el área de dispersión de un yacimiento puede deberse a multitud de factores (en ocasiones postdeposicionales) que difícilmente encajan en siluetas geométricas artificiales.

Creemos que la técnica arqueológica de la prospección superficial aún debe depurarse, pero aún así nos mostramos confiados en su aplicación



para la resolución de numerosos problemas históricos y como herramienta para el conocimiento y protección del patrimonio arqueológico. Aparte de los datos cuantitativos y normativos técnicos nos interesan los resultados para la explicación histórica y ello debe vincularse evidentemente con planteamientos metodológicos teóricos de partida, con preguntas históricas y con un buen conocimiento geoarqueológico de los sitios, que incluya el estudio geomorfológico y de recursos susceptibles de haber podido ser utilizados por las comunidades prehistóricas.

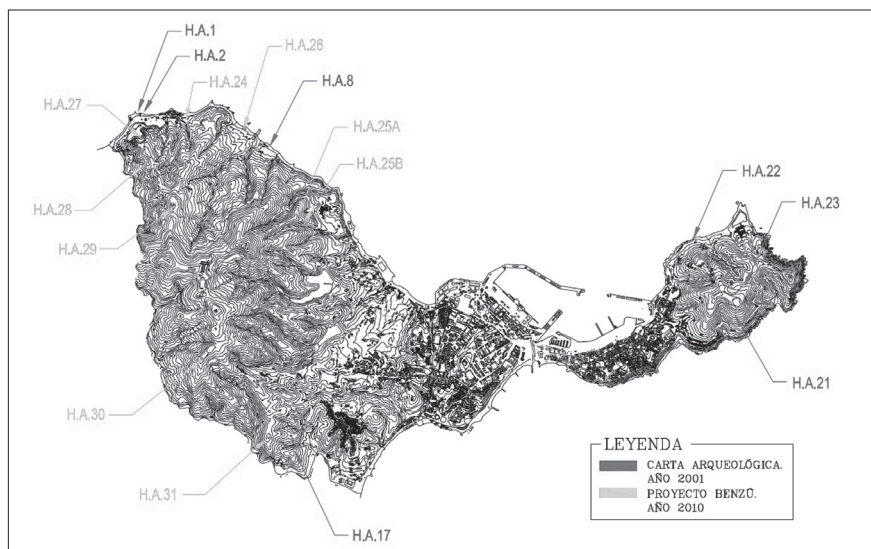


Figura 2. Hallazgos aislados prehistóricos e históricos localizados en las inmediaciones de Benzú

En la última década ha cobrado gran fuerza la elaboración de las denominadas Cartas de Riesgo, que constituyen una herramienta de gran utilidad para la protección del patrimonio histórico-arqueológico. Pero pese a estas buenas intenciones y a la sistematización de la información de la documentación *“desgraciadamente este panorama deja a la voluntad de los gestores del Área de Urbanismo de la Institución concreta la*

*integración de la correspondiente Carta en el planeamiento municipal”* (Bernal, 2003: 106).

Defendemos igualmente la propuesta de Oswaldo Arteaga al proponer una verdadera arqueología preventiva que además incluya los efectos medioambientales y ecológicos que los proyectos urbanísticos puedan ocasionar (Arteaga, 2006).

#### 4. Resultados de la campaña de prospección de 2010

Esta campaña de prospección superficial de 2010 ha permitido documentar nuevas localizaciones prehistóricas, que debemos sumar a las ya conocidas con anterioridad al año 2000 (Bernal *et al.*, 2005) y a los yacimientos y hallazgos aislados recogidos en la Carta Arqueológica de la Ciudad efectuada en el año 2001 (Bernal *et al.*, 2003).

Hemos localizado ocho nuevos yacimientos y diez hallazgos aislados adscribibles a las sociedades prehistóricas (Tabla I).

Los yacimientos arqueológicos y los hallazgos aislados localizados son los siguientes:

Nº	YACIMIENTOS	Nº	HALLAZGOS AISLADOS
73	Calamocarro	24	Explanada Alta de Benzá
74	Altabacal	25A	Campo de Tiro El Jaral
75	Punta de la Cabeza	25B	Campo de Tiro El Jaral
76	Zapatero III	26	Punta de la Cabeza
77	Cueva de Enrique	27	El Mirador de Benzá
78	Loma del Tío Díaz IV	29	Aranguren
80	Los Olivillos	30	Fuerte de Francisco de Asís
81	Topete	31	Fuerte de Mendizábal

## NUEVAS LOCALIZACIONES PREHISTÓRICAS

32	Casa de Zapatero IV
33	Casa de Zapatero V

Tabla I. Relación de yacimientos y hallazgos aislados prehistóricos documentados en la campaña de prospección de 2010

Hemos optado por asignarle una numeración correlativa a los hallazgos ya recogidos en la Carta Arqueológica de la ciudad.

Los datos detallados que podemos aportar de estos nuevos yacimientos hallados son los siguientes:

### 73.- Calamocarro

Se trata de un enclave situado en una terraza marina con una altura de + 20-25 m.s.n.m. Presenta un área de dispersión de 10 m<sup>2</sup>. Se corresponde con el único testigo existente en esa zona de una terraza del Pleistoceno sobre la que se ha construido el actual Centro de Menores. Es por tanto un yacimiento que ha tenido estratificación y donde los productos arqueológicos documentados están en posición secundaria.

Se han localizado productos líticos tallados, realizados básicamente en arenisca. Están documentados núcleos-BN1G-de tipo centrípeto multipolar, lascas-BP-, internas y levallois. Y productos retocados-BN2G, con documentación de algún denticulado –BN2G-D23nokp.

La atribución es a un yacimiento característico con tecnología de Modo III.

### 74.- Altabacal

Situado a una altura de + 28 m.s.n.m. se ubica en una posible terraza marina. Su área de dispersión es bastante amplia (50x30m),

aunque se localiza en un escarpe en buena medida desmantelado. La zona se encuentra muy alterada por las construcciones modernas. El material arqueológico está situado en posición secundaria postdeposicional.

Se han documentado productos líticos tallados realizados en arenisca, pero también algunos en sílex. Hay evidencias de materia prima-Bn, núcleos-BN1G- de tipo centrípeto multipolar, lascas -BP-, con internas y levallois. Y productos retocados como alguna raedera -BN2G-R21nokp, de tipo doble recto-convexa.

Hay otra serie de productos en sílex rojo radiolarítico, con 1 núcleo-BN1G-para hojas; alguna BP-Hoja y algún fragmento pulimentado partido.

La atribución es a un yacimiento que presenta dos ocupaciones. Una característica con tecnología de Modo III y una ocupación más reciente holocena neolítica.

#### 75.- Punta de la Cabeza

Este yacimiento se localiza sobre arenas rojas que descienden en pendiente o ladera. Se sitúa a la misma altura (4 m.s.n.m.) que la carretera que paralela al litoral se dirige a Benzú. Los productos arqueológicos recogidos presentan un área de dispersión de apenas 1 x 1m. y se disponen en posición secundaria postdeposicional.

Se han documentado productos líticos tallados realizados de forma dominante en arenisca. Hay documentadas lascas -BP-, de técnica levallois, muy clásicas, con talones facetados y de buena realización.

La atribución es a un yacimiento característico con tecnología de Modo III.

### 76.- Zapatero III

Este yacimiento se sitúa al norte de la Cantera de Benzú, junto a un espacio de viviendas construidas en pleno litoral. El área de dispersión de los productos arqueológicos documentados es de 10 x 10m (zona A) y de 5 x 5m (zona B). Los productos arqueológicos están situados en posición secundaria.

Se han separado en este yacimiento dos zonas bien definidas:

A: A 3 m.s.n.m. Se han documentado núcleos-BN1G-centrípetos, BP-internas y de técnica levallois.

B: A 6 m.s.n.m. Se ha documentado un núcleo-BN1G-poliédrico- y una BP-levallois, con talón liso.

La atribución es a un yacimiento característico con tecnología de Modo III.

### 77.- Cueva de Enrique

Es una pequeña cavidad ubicada en la cara suroccidental del Mogote de Benzú, y a escasos metros de la taponada Cueva de Enrique (muy colmatada en la actualidad por el material desprendido del Mogote como consecuencia de las actividades extractivas de la cantera). Presenta unas dimensiones preliminares de 4 x 2 m. y un relleno estratigráfico con una potencia por determinar. Se ha documentado en superficie presencia de malacofauna (*Conus*, *Patella*), fauna terrestre (*Sus scrofa*), y productos líticos tallados (BP-lámina y BN2G-A2nokp). Es un yacimiento que ofrece perspectivas para acometer trabajos en un futuro inmediato. Los restos arqueológicos localizados en superficie parecen corresponder a sociedades adscribibles a la Prehistoria Reciente.

#### 78.- Loma del Tío Díaz IV

Se corresponde a un yacimiento situado al aire libre en ladera de cerro escarpado, con productos líticos erosionados en posición postdeposicional. Se han documentado ejemplares de núcleo-BN1G, lascas-BP, ORT-Esquirlas. Destaca el hallazgo de un producto retocado-BN2G-Punta aterienense. Se trata de una lasca levallois de soporte, con lados subparalelos. En su zona proximal presenta retoques simples, continuos, inversos y profundos-D21, a derecha y regularizados a izquierda, con retoques simples, inversos, profundos y continuos. El extremo distal está fracturado. La atribución, dada la precisión de este producto retocado, se enmarcaría en los criterios normativos del Aterienense. Habría que ponerlo en relación con productos retocados similares localizados en yacimientos próximos de la región de Tetuán (Ramos *et al.*, 2011).

#### 80.- Los Olivillos

En las inmediaciones del Tiro Pichón localizamos este yacimiento al aire libre a una altura de 62 m.s.n.m. Los productos arqueológicos documentados ocupan un área de dispersión de 50 x 50 m. y se caracterizan por el predominio de la arenisca como materia prima. Se han documentado bases naturales-Bn, lascas de semidescortezado y levallois-BP-SD, LE y productos retocados como denticulados-BN2G-D23. Dadas las dimensiones y características de las lascas y tipos de talones recuerdan al nivel 2 de Benzú. Se puede enmarcar en un yacimiento característico con tecnología de Modo III.

#### 81.-Topete

Se corresponde con un yacimiento al aire libre sobre depósitos de arenas rojas. Se localizan productos líticos tallados en posición postdeposicional. Se han documentado núcleos-BN1G-Unipolar, lascas internas-BP-I, con talones lisos, en la línea de ejemplares documentados en el nivel 2 de Benzú. Se puede enmarcar en un yacimiento característico con tecnología de Modo III.

Junto a estos yacimientos, los trabajos de campo han permitido la documentación de una decena de Hallazgos Aislados prehistóricos. Se trata de productos arqueológicos documentados puntualmente en cerros estratégicos, en vertidos de depósitos descontextualizados o en áreas diversas.

Tenemos así:

**H.A. 24-Explanada Alta de Benzú.** Molino de mano neolítico o de ocupaciones de Prehistoria Reciente.

**H.A. 25A- Campo de Tiro El Jaral.** Producto lítico retocado en arenisca: denticulado-BN2G-D21. Atribución indeterminada.

**H.A. 25B-Campo de Tiro El Jaral.** Producto lítico retocado en arenisca: Núcleo poliédrico-BN1G-POL. Atribución indeterminada.

**H.A. 26-Punta de la Cabeza.** Producto lítico tallado. Lasca interna-BP-I. Atribución indeterminada.

**H.A. 27-El Mirador de Benzú.** Producto lítico tallado. Lasca en arenisca-BP. Atribución indeterminada.

**H.A. 29-Aranguren.** Producto lítico: resto de talla-Esquirla-ORT-E

**H.A. 30-Fuerte de Francisco de Asís.** Producto lítico tallado en sílex-BN2G-LD211nokp, con retoques abruptos, continuos, inversos, profundos. Es un producto definido de ocupación neolítica.

**H.A. 31-Fuerte de Mendizábal.** Localización de dos productos líticos tallados: BP-Lasca Interna y Denticulado-BN2G-D23. Atribución indeterminada.

**H.A. 32-Casa de Zapatero IV.** Localización de varios productos líticos tallados, dos lascas, una levallois y una interna-BP-LE e I. Y una raedera-BN2G-R21nokp. Son de ejecución técnica característica de Modo III.

**H.A. 33-Casa de Zapatero V.** Localización de varios productos líticos tallados, tres lascas, de semi-descortezado, interna y levallois: BP-SD-I-LE. Son productos líticos característicos de Modo III.

## **5. Las sociedades prehistóricas en los entornos de Benzú**

Esta campaña de prospección de 2010 se enmarca dentro de la actual fase de investigación del yacimiento del Abrigo y Cueva de Benzú, consistente en la preparación de una Memoria que recoja todos los trabajos e investigaciones desarrollados hasta el momento. Por ello vimos necesario acometer esta campaña de prospección arqueológica superficial en los depósitos cuaternarios de Ceuta con el objetivo de integrar estos nuevos resultados en la Memoria Final del proyecto.

Las labores de campo nos han permitido localizar nuevos yacimientos en las terrazas cuaternarias y piedemontes situados entre la zona de Calamocarro y Benzú y en las laderas y escarpes del interior montañoso de Ceuta.

Los yacimientos más antiguos documentados corresponden al Paleolítico Medio, destacando la presencia de industria lítica propia del denominado Modo III. Es el caso de 73-Calamocarro, 74-Altabacal, 75-Punta de la Cabeza, 76-Zapatero III, 80-Los Olivillos y 81-Topete (Tabla II). De esta etapa histórica hay que considerar también 2 hallazgos aislados: 32-Casa de Zapatero IV y 33-Casa de Zapatero V (Tabla III). Es un dato significativo puesto que esta tecnología es similar a la documentada en el Abrigo de Benzú, y a la observada al otro lado de la frontera en la zona de Beliunes y en el entorno próximo de Tetuán. Nos proporciona datos acerca de la frecuentación y movilidad de los habitantes del Abrigo de Benzú por el territorio inmediato (Ramos *et al.*, 2008 a, 2011).

Estos enclaves se sitúan en depósitos geológicos cuaternarios, en posición posdeposicional, pero con evidencias claras de desmontes y



## NUEVAS LOCALIZACIONES PREHISTÓRICAS

procesos erosivos, dado el impacto de urbanización y transformación de este litoral.

Entre el material lítico recogido destacamos la presencia de núcleos-BN1G muy característicos de tecnología de Modo III, centrípetos, multipolares, de técnica levallois. Tienen correspondencia directa con las BP-lascas obtenidas de los mismos, de tipo interno y levallois. Y entre los productos retocados se han documentado BN2G-raederas variadas -R21, así como muescas-BN2G-D21 y denticulados-BN2G-D23.

Estos productos nos testimonian la presencia y frecuentación del territorio inmediato al Abrigo de Benzú por sociedades cazadoras-recolectoras, que usaron el Abrigo en sus actividades de caza, oteo o estancia temporal. Es complejo en base a tan escasos materiales determinar la funcionalidad de los nuevos enclaves, pero no es descartable su relación con el control y observación de la fauna terrestre y posiblemente marina, y con el control de madera y recursos vegetales en este medio natural diversificado. Estos yacimientos al aire libre nos manifiestan una ocupación intensa del territorio por parte de los grupos humanos que ocuparon el Abrigo de Benzú, en sus actividades de trabajo y consumo. Los futuros estudios deberán ahondar en aspectos tan interesantes como la presencia de grandes lascas espesas con talones lisos en el yacimiento 76.Zapatero III, muy parecidas a las documentadas en el Estrato 2 del Abrigo de Benzú.

YACIMIENTO	ADSCRIPCIÓN CRONOLÓGICA				
	Paleolítico			Prehistoria Reciente	
	Inferior	Medio	Superior	Neolítico	III Milenio a.n.e. II Milenio a.n.e.
73. Calamocarro					
74. Altabacal					
75. Punta de la Cabeza					
76. Zapatero III					

77. Cueva de  
Enrique

78. Loma del Tío  
Díaz IV

80. Los Olivillos

81. Topete

¿?

¿?

¿?

Tabla II. Adscripción cronológica de los yacimientos arqueológicos hallados en 2010.

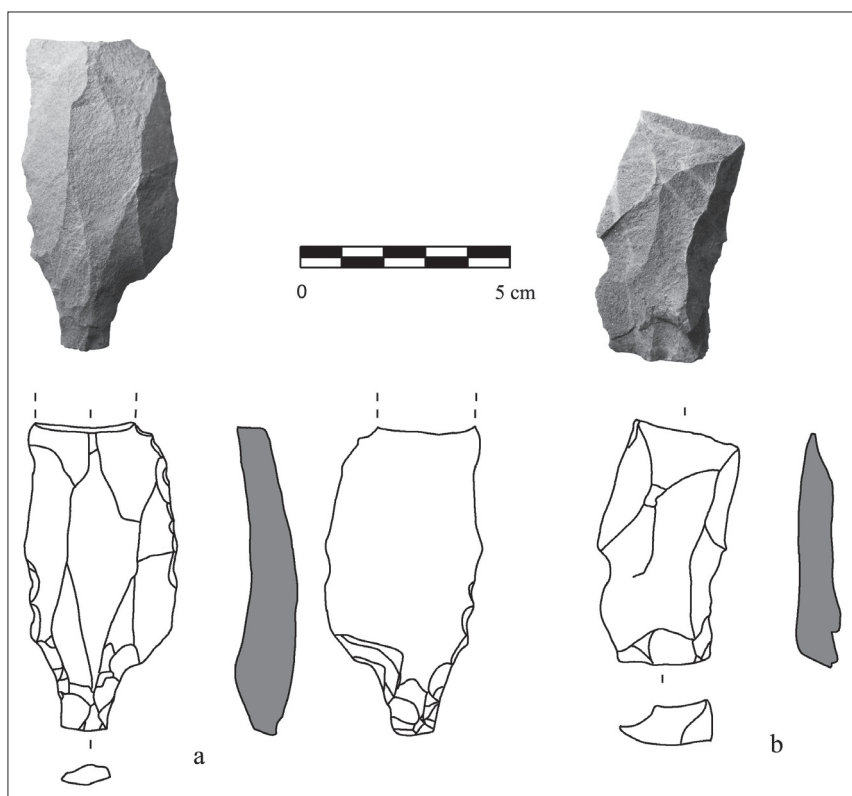


Figura 3. Yacimiento 78. Loma del Tío Díaz 4. Productos líticos tallados: BN2G-Punta ateriense (a) y BP-LE (b)

Unos de los hallazgos más interesantes de esta prospección de 2010 ha sido la documentación del fragmento proximal de una punta ateriense en el yacimiento 78. Loma del Tío Díaz IV (Tabla II), ilustrado en la figura 3. Se conocían en la historiografía ceutí evidencias de tecnología ateriense en zonas como Cerro de Isabel II. Estación Radio de Paleolítico Superior, a cargo de C. Gozalbes; pero que no se pudieron confirmar en la prospección de la Carta Arqueológica de Ceuta (Bernal *et al.*, 2002: 355). En Cueva de Benzú, bajo los niveles neolíticos tenemos evidencias de posible ocupación del Paleolítico Superior, que necesita aún estudio y precisión estratigráfica y geo-cronológica.

Este yacimiento nos confirma la frecuentación por la zona de grupos humanos cazadores-recolectores que utilizaban dicha tecnología. En el entorno regional inmediato la estratificación del Paleolítico Superior en la región de Tetuán se confirma en la cueva de Caf That el Gahr (Tarradell, 1957-1958; Daugas y El Idrissi, 2008; Ramos *et alii*, eds., 2008 b, 2011) y en los registros realizados en cuevas próximas como Gar Cahal, Kehf el Hammar y Hattab 2 (Barton *et alii*, 2005; Bouzouggar *et alii*, 2006; Bouzouggar y Barton, 2006). Evidencias en la región de registros enmarcables en el concepto normativo Ateriense se documentan muy claramente en la zona de Tánger (Bouzouggar, Kozłowski y Otte, 2002).

Igualmente hemos documentado yacimientos con ocupaciones más recientes, para momentos de un hábitat más sedentario y con prácticas sociales basadas en un modo de vida neolítico caracterizado por una intensificación de las prácticas agrícolas y ganaderas. Nos referimos a las ocupaciones por formaciones sociales tribales de yacimientos como 74-Altabacal (figura 4), posiblemente 77-Cueva de Enrique -de necesaria confirmación en futuros estudios y excavaciones- (Tabla II) y en los hallazgos aislados -H.A.24-Explanada Alta de Benzú, H.A.-30-Fuente de Francisco de Asís (Tabla III). Y posiblemente algunas de las localizaciones de los nuevos Hallazgos Aislados.

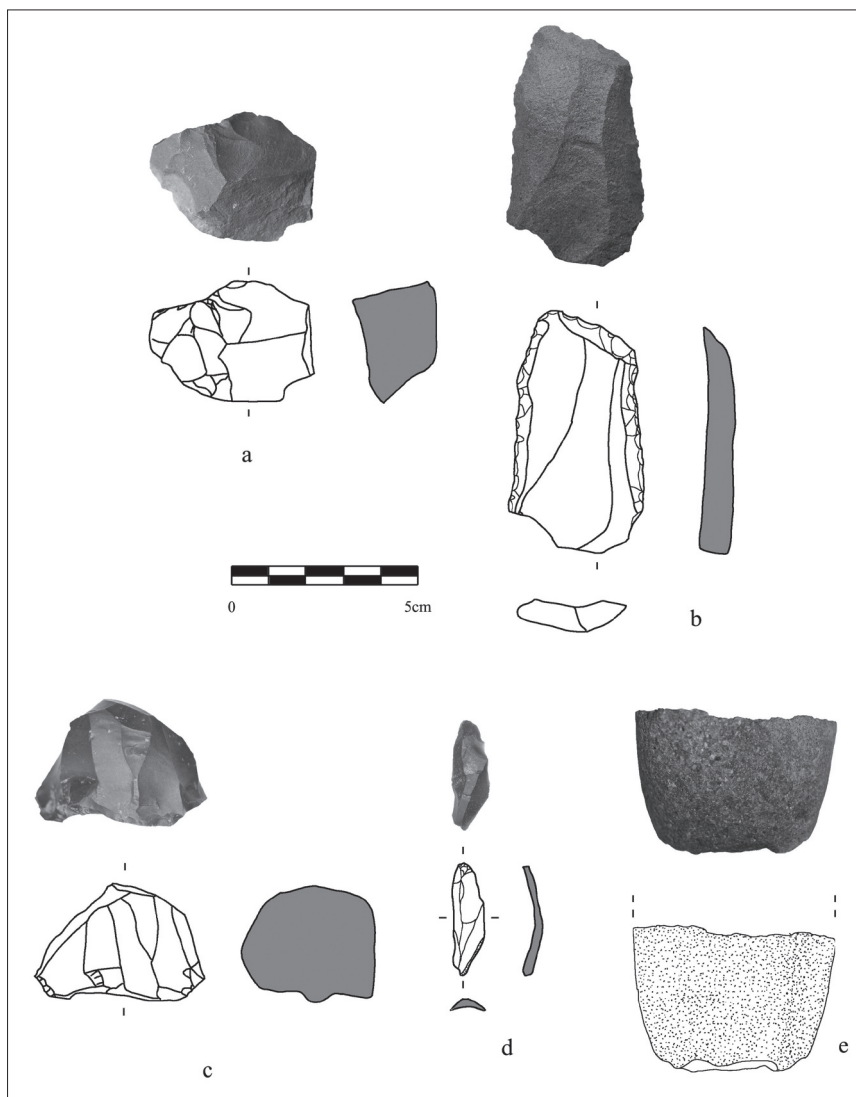


Figura 4. Yacimiento 74. Altabacal. Productos líticos tallados: BN1G- de tipo centripeto multipolar (a), BN2G-R21 (b), BN1G-para hojas (c), BP-Hoja (d) y fragmento de pulimento (e)

## NUEVAS LOCALIZACIONES PREHISTÓRICAS

En esta misma línea se inserta la documentación de un molino para prácticas agrícolas en Explanada Alta de Benzú -H.A. 24. Y es significativa la destacada documentación de productos líticos vinculados a esta etapa histórica o incluso más reciente en las zonas de los fortines, con presencia de productos como LD21nokp en H.A.30-Fuerte de Francisco de Asís.

Se confirma así el control del territorio por parte de las sociedades tribales comunitarias neolíticas, que han ocupado también la Cueva de Benzú (Ramos, Bernal y Castañeda, Eds., 2003; Ramos y Bernal, eds., 2006; Vijande, *et al.*, 2008; Vijande 2010).

Por último debemos mencionar la documentación de diversos productos de atribución incierta pero que nos confirman igualmente la frecuentación y ocupación del territorio por los grupos humanos y sociedades en el proceso histórico (Tabla III). Así se han documentado hallazgos líticos de atribución todavía incierta e indeterminada en seis localizaciones: H.A.25-Campo de Tiro de El Jaral, H.A. 25 B-Campo de Tiro de El Jaral, H.A. 26-Punta de la Cabeza, H.A. 27-El Mirador de Benzú, H.A.29-Aranguren y H.A.31-Fuerte de Mendizábal. Indicamos también la localización de nuevos hallazgos en cerros estratégicos como son los que tienen fortines neomedievales, que deberán ser aclarados en un futuro, pues documentan productos líticos prehistóricos y no es descartable una ocupación mayor dada su situación estratégica en el territorio.

H. AISLADOS	ADSCRIPCIÓN CRONOLÓGICA				
	Paleolítico		Prehistoria Reciente		
	Medio	Indeterminado	Neolítico	III Mile- nio a.n.e.	II Milenio a.n.e.
24. Explanada Alta de Benzú					
25A. Campo de Tiro El Jaral					
25B. Campo de Tiro El Jaral					



Tabla III. Adscripción cronológica de los Hallazgos Aislados localizados en 2010

Esta campaña de 2010 ha servido para incrementar el conocimiento de la territorialidad y movilidad de los grupos humanos que utilizaron el Abrigo y Cueva de Benzú. Las diversas sociedades que ocuparon el asentamiento lo frecuentaron en movilidades estacionales, controlando un amplio territorio inmediato, que estamos convencidos excede los límites de la actual Ceuta.

Hemos podido comprobar igualmente el control del territorio por parte de las formaciones sociales tribales neolíticas, que debieron vivir en aldeas al aire libre y que utilizaron la Cueva de Benzú de forma temporal para fines concretos (ganadería y rituales de enterramientos).

Estos nuevos yacimientos suponen un avance para el conocimiento del territorio inmediato del Abrigo y la Cueva de Benzú, y no hacen sino confirmar el interés de ambos sitios estratificados. Se hace necesario relacionar territorio con yacimientos, en el marco de los procesos de producción, distribución y consumo por parte de las sociedades prehistóricas que ocuparon esta región del Estrecho de Gibraltar.

Vamos confirmando así que las ocupaciones del territorio de Ceuta ofrecen todavía una gran perspectiva de futuro. Se comprueba también que la única forma de abordar este tipo de estudios es en el marco de proyectos de investigación a medio plazo, donde esté garantizada la continuidad de la investigación.

## 6. Bibliografía

- ARTEAGA, O., 2006: "Geoarqueología. Una alternativa de investigación preventiva para la conservación del Patrimonio Histórico y la protección de la naturaleza". En BERNAL, D. *et al.*, Eds.: *Actas del I Seminario Hispano-Marroquí de Especialización en Arqueología*, pp. 43-64. Cádiz.
- ARTEAGA, O., HOFFMANN, G., SCHUBART, H. y SCHULZ, H.D., 1987: "Investigaciones geológicas y arqueológicas sobre los cambios de la línea costera en el litoral de la Andalucía mediterránea. Informe preliminar (1985)". *Anuario Arqueológico de Andalucía* 1985, II, pp. 117-122.
- BARTON, R.N., BOUZOUGAR, A., COLLCUTT, S., GALE, R., HIGHAM, T., MALEK, F., PARFITT, S., RHODES, E. y STRINGER, C., 2005: "The Late Upper Palaeolithic occupation of the Moroccan northwest Maghreb during the Last Glacial Maximum". *African Archaeological Review*, 22, 2, pp. 77-100.
- BERNAL, D., 2002: "La Carta Arqueológica terrestre de Ceuta", *Revista de Arqueología*, 253, pp. 46-53.
- BERNAL, D., 2003: "Las cartas arqueológicas en España. Recientes experiencias en Andalucía y Ceuta". *Antichità AltoAdriatiche* LVIII, pp. 83-109. Trieste.
- BERNAL, D. *et alii.*, 2002: *Carta Arqueológica Terrestre del Término Municipal de Ceuta (Universidad de Cádiz-Ciudad Autónoma de Ceuta)*. Original depositado en la Consejería de Educación y Cultura de la Ciudad Autónoma de Ceuta. Ceuta.
- BERNAL, D., CASTAÑEDA, V., RAMOS, J. y LORENZO, L. (2005): "Novedades de la Prehistoria de Ceuta: Resultados científicos de la Carta Arqueológica". *V Jornadas de Historia de Ceuta. Ceuta desde la Prehistoria al final del Mundo Clásico*, pp. 9-20. Instituto de Estudios Ceutíes. Ceuta.
- BERNAL, D., LORENZO, L., CASTAÑEDA, V. y RAMOS, J., 2003: "La Carta Arqueológica de Ceuta. Historiografía y resultados de la prospección del año 2001. Registro y yacimientos prehistóricos". En RAMOS, J., BERNAL, D. y CASTAÑEDA, V. Eds: *El abrigo y la Cueva de Benzú en la Prehistoria de*

- Ceuta*, Consejería de Educación y Cultura de Ceuta, UNED Ceuta y Universidad de Cádiz, Cádiz, pp. 77-159.
- BOUZOUGGAR, A. y BARTON, N., 2006: "Les cultures préhistoriques du Maroc Nord-Occidental". En D. BERNAL, B. RAISSOUNI, J. RAMOS y A. BOUZOUGGAR (Coord.): *Actas del I Seminario Hispano-Marroquí de especialización en arqueología*, pp. 121-132. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, Universidad Abdelmalek Essaadi e I.N.S.A.P.
- BOUZOUGGAR, A., BARTON, N.E., COLLCUTT, S.N., PARFITT, S., HIGHAM, T., RHODES, E. y GALE, R. (2006): "Le Paléolithique supérieur au Maroc: apport des sites du Nord-Ouest et de l'Orient". En: SANCHIDRIÁN, J.L., MÁRQUEZ, A.M. y FULLOLA, J.M. (Eds): *La cuenca mediterránea durante el Paleolítico Superior*, pp. 138-150. IV Simposio Cueva de Nerja. Fundación Cueva de Nerja. Málaga.
- BOUZOUGGAR, A., KOZLOWSKI, J. y OTTE, M., 2002: "Étude des ensembles lithiques atériens de la grotte d'El Aliya à Tanger (Maroc)". *L'Anthropologie*, 106, pp. 207-248.
- BURILLO, F., 1989: "La Arqueología espacial en España". *Boletín de la Asociación Española de Amigos de la Arqueología* 27, pp. 13-18.
- BURILLO, F. y PEÑA, J. L., 1984: "Modificaciones por factores geomorfológicos en el tamaño y ubicación de los asentamientos primitivos". *Arqueología Espacial* 1, pp. 91-105.
- CERRILLO, E., 1988: "La aplicación de las teorías de lugar central al territorio romano de *Augusta Emerita*". *Arqueología Espacial* 12.
- CHAMORRO, S., 2004: "Marco geológico del Abrigo y Cueva de Benzú". En RAMOS, J., BERNAL, D. y CASTAÑEDA, V., Coords.: *Investigación interdisciplinar en Humanidades. Excavaciones arqueológicas en el yacimiento de Benzú (Ceuta)*, XVI Edición de los Cursos de Verano de la Universidad de Granada en Ceuta, Ceuta, pp. 145-151.
- CHAMORRO, S., DOMÍNGUEZ-BELLA, S. y PEREILA, F., 2003: "Geología del yacimiento de Benzú. Análisis arqueométrico de la industria lítica y las materias primas minerales". En RAMOS, J., BERNAL, D. y CASTAÑEDA, V., Eds.: *El Abrigo y la Cueva de Benzú ...*, pp. 169-205. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz. Gobierno Autónomo de Ceuta. Cádiz-Ceuta.
- CHAMORRO, S. y NIETO, M., 1989: *Síntesis geológica de Ceuta*, Ayuntamiento de Ceuta, Ceuta.
- DAUGAS, J. P. y EL IDRISSE, A., 2008: "Neolítico Antiguo de Marruecos en su contexto regional". En J. RAMOS, M. ZOUAK, D. BERNAL y B. RAISSOUNI



- (Eds.): *Las ocupaciones humanas de la cueva de Caf Taht el Ghar (Tetuán). Los productos arqueológicos en el contexto del Estrecho de Gibraltar*. Colección de Monografías del Museo Arqueológico de Tetuán (I) pp. 63-91. Universidad de Cádiz, Diputación de Cádiz y Dirección Regional de Cultura Tánger-Tetuán del Reino de Marruecos. Cádiz.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S., 2004: “Arqueometría, materias primas minerales, captación, distribución y consumo de recursos líticos en el yacimiento de Benzú”. En RAMOS, J., BERNAL, D. y CASTAÑEDA, V., Coords: *Investigación interdisciplinar en Humanidades. Excavaciones arqueológicas en el yacimiento de Benzú (Ceuta)*, XVI Edición de los Cursos de Verano de la Universidad de Granada en Ceuta, Ceuta, pp. 153-159.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S., CHAMORRO, S., RAMOS, J. y BERNAL, D., 2006: “Análisis arqueométrico de la industria lítica y las Materias primas minerales y geología en el entorno del abrigo y la cueva de Benzú”. En MARTÍNEZ, G., MORGADO, J. y AFONSO, J., Eds.: *Sociedades Prehistóricas, Recursos Abióticos y Territorio*. pp. 119-133. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada. Granada.
- DURÁN, J. J. 2003: “Informe geológico del Abrigo de Benzú”. En RAMOS, J.; BERNAL, D. y CASTAÑEDA, V., Eds.: *El Abrigo y la Cueva de Benzú en la Prehistoria de Ceuta*, Consejería de Educación y Cultura de Ceuta, UNED Ceuta y Universidad de Cádiz, Cádiz, pp. 263-266.
- DURÁN, J. J. 2004: “Estudio de los sedimentos carbonáticos asociados a cavidades kársticas. Métodos de datación, geocronología absoluta y análisis de isótopos estables”. En RAMOS, J., BERNAL, D. y CASTAÑEDA, V., Coords.: *Investigación interdisciplinar en Humanidades*, XVI Edición de los Cursos de Verano de la Universidad de Granada en Ceuta, Ceuta, pp. 125-131.
- GARRIGA, J. y TARRADELL, M. (1951): “Observaciones sobre el Pleistoceno de Marruecos (Regiones de Tetuán y Ceuta)”. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 9, Madrid, pp. 99-118.
- NOCETE, F., 1984: “Elementos para el estudio del patrón de asentamiento en la campiña occidental del Alto Guadalquivir durante la Edad del Cobre”. *Arqueología Espacial* 3, pp. 91-102.
- POSAC MON, C., 1981: *Estudio Arqueológico de Ceuta, Ceuta*. (Reedición de la obra de 1962).
- RAMOS, J. y BERNAL, D., Eds., 2006: *El Proyecto Benzú. 250.000 años de historia en la orilla africana del Círculo del Estrecho*. Ciudad Autónoma de Ceuta y Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz.

- RAMOS, J., BERNAL, D. y CASTAÑEDA, V., Eds., 2003: *El Abrigo y Cueva de Benzú en la Prehistoria de Ceuta. Aproximación al estudio de las sociedades cazadoras-recolectoras y tribales comunitarias en el ámbito norteafricano del Estrecho de Gibraltar*. Universidad de Cádiz, Ciudad Autónoma de Ceuta. 419p.
- RAMOS, J., BERNAL, D., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., CALADO, D., RUIZ, B., GIL, M.J., CLEMENTE, I., DURÁN, J.J., VIJANDE, E. y CHAMORRO, S., 2008a: "The Benzú rockshelter: a Middle Palaeolithic site on the North African coast". *Quaternary Science Reviews* 27, pp. 2210-2218.
- RAMOS, J., ZOUAK, M., VIJANDE, E., CANTILLO, J.J., PÉREZ, M. y DOMÍNGUEZ-BELLA, S., 2008b: "Carta Arqueológica del Norte de Marruecos (campana 2008). Primeros resultados de las ocupaciones de sociedades prehistóricas". En D. BERNAL; B. RAISSOUNI; J. RAMOS; M. ZOUAK y M. PARODI (Eds.): *En la orilla africana del Círculo del Estrecho. Historiografía y proyectos actuales*, pp. 265-311. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, Servicio de Publicaciones de la Diputación de Cádiz y Dirección Regional de Cultura Tánger-Tetuán del Reino de Marruecos.
- RAMOS, J., ZOUAK, M., VIJANDE, E., CANTILLO, J. J., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., MAATE, A., EL IDRISSE, A., CABRAL, A., GUTIÉRREZ, J.M. y BARRENA, A. (2011): "Carta arqueológica del Norte de Marruecos. Resultados de las ocupaciones de sociedades prehistóricas (campanas 2009 y 2010)". En BERNAL, D., RARISSOUNI, B., ARCILA, M., YOUNI IDRISSE, M., RAMOS, J., ZOUAK, M., LÓPEZ, J. M., MAATOUK, M., EL KHAYARI, A., EL MOUMNI, B., GHOTTES, M., y AZZARIOHI, A.. (eds.): *Arqueología y turismo en el Círculo del Estrecho*, pp. 223-263. Universidad de Cádiz, Diputación de Cádiz y Dirección Regional de Cultura Tánger-Tetuán, Cádiz.
- RUIZ, A. y MOLINOS, M., 1984: "Elementos para un estudio del patrón de asentamiento en las campiñas del Alto Guadalquivir durante el Horizonte Pleno Ibérico (un caso de sociedad agrícola con Estado)". *Arqueología Espacial* 4, pp. 187-206.
- RUIZ ZAPATERO, G., 1983: "Notas metodológicas sobre prospección en Arqueología". *Revista de Investigación* VII, 3, pp. 7-23.
- RUIZ ZAPATERO, G., 1988: "La prospección arqueológica en España: pasado, presente futuro". *Arqueología Espacial* 12, pp. 33-47.
- RUIZ ZAPATERO, G., 1997: "La prospección de superficie en la Arqueología española". En *La prospección arqueológica*, pp. 15-34. Salobreña.

- RUIZ ZAPATERO, G. y BURILLO, F., 1988: "Metodología para la investigación en arqueología territorial". *Munibe. Suplemento* 6, pp. 45-64.
- RUIZ ZAPATERO, G. y FERNÁNDEZ, V., 1993: "Prospección de superficie, técnicas de muestreo y recogida de información". En *Homenaje a Blas Taracena*, pp. 87-98. Valladolid.
- SCHUBART, H., SCHULZ, H. D., ARTEAGA, O. y HOFFMANN, G., 1989: "Investigaciones geológicas y arqueológicas sobre la relación costera de los asentamientos fenicios en la Andalucía mediterránea". *Boletín de la Asociación Española de Amigos de la Arqueología* 27, pp. 61-66.
- TARRADELL, M., 1957-1958: "Kaf Taht el Gar, cueva neolítica en la región de Tetuán (Marruecos)". *Ampurias* XIX-XX, pp. 137-166.
- TARRADELL, M. y GARRIGA, J. (1951): *El Paleolítico del río Martín*, Memorias del Servicio de Arqueología del Protectorado 12. Tetuán.
- VIJANDE, E., 2010: *Formaciones sociales tribales en la región histórica del Estrecho de Gibraltar (VI-IV milenios a.n.e.). Los ejemplos de la Cueva de Benzú (Ceuta) y el asentamiento de Campo de Hockey (San Fernando, Cádiz)*. Tesis Doctoral.
- VIJANDE, E., 2011: "La cueva de Benzú. Aportaciones al estudio de sociedades tribales en el Holoceno". En J. RAMOS, D. BERNAL, A. CABRAL, E. VIJANDE y J. J. CANTILLO (Eds.): *Benzú y los orígenes de Ceuta*, pp. 113-124. Ciudad Autónoma de Ceuta, Museo de la Basílica Tardorromana de Ceuta y Universidad de Cádiz, Ceuta.
- VIJANDE, E., RAMOS, J., BERNAL, D., PÉREZ, M., CLEMENTE, I. y ZURRO, D., 2008: "Cueva de Benzú (Ceuta). Nuevas aportaciones al estudio de las sociedades tribales en el área norteafricana del Estrecho de Gibraltar". En M. HERNÁNDEZ; J. SOLER y J.A. LÓPEZ (Eds.): *IV Congreso del Neolítico Peninsular*, pp. 379-384. MARQ. Diputación Provincial de Alicante. Alicante.